Tridesmostemon, eine neue afrikanische Gattung der Sapotaceae aus der Verwandtschaft von Omphalocarpum, und ein neues afrikanisches Chrysophyllum.

Von

A. Engler.

Mit 1 Figur im Text.

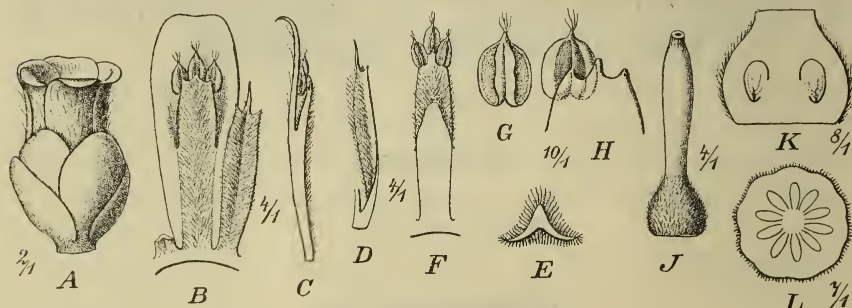
Tridesmostemon Engl.

Sepala 5 oblonga, ciliolata, imbricata. Petala 5 oblongo-spathulata, imbricata, ima basi tantum connata, brevissime et sparse pilosa. Stamina 15, terna epipetala in phalangem lineari-oblongam quam petalum paullum breviorem, dense et longe pilosam, dorso ad medium usque illi adnatam, apice brevissime tridentatam connata; antherae 3 apiculis filamenti communis insidentes, ovatae, apiculo parce pilosae, extrorsum dehiscentes. Staminodia (vel potius phalanges staminodiorum 3) episepala lineari-lanceolata, valde concava, quam phalanges fertiles breviora et angustiora, tridenticulata, denticulo intermedio subulato, lateralibus brevissimis. Ovarium subglobosum, breviter et dense pilosum, 10-loculare, in stilum claviformem, duplo longiorem, stigmate minuto punctiformi instructum contractum. Fructus ignotus. — Arbor ramulis subaequaliter densiuscule foliatis. Folia subcoriacea glabra, longiuscule petiolata, acuminata, penninervia. Flores plerumque solitarii, ad axillas vel supra axillas foliorum dejectorum sessiles.

Species unica adhuc cognita.

T. omphalocarpoides Engl. n. sp.; arbor 10—15 m alta, ramulis extimis leviter curvatis densiuscule foliatis; foliorum petiolo quam lamina circ. decies breviore, supra canaliculato, lamina subcoriacea utrinque nitidula, lanceolata, acuminata, a triente superiore basin versus cuneatim angustata, nervis lateralibus I utrinque 7—8 patentibus prope marginem sursum versis; foliis ultimis ramorum gradatim minoribus; cataphyllis folia sequentibus 3—4 lanceolatis acutis complicatis; floribus plerumque in axillis foliorum inferiorum vel dejectorum plerumque solitariis sessilibus; sepalis kermesinis; corolla albida.

Ein 10—15 m hoher Baum, mit 3—4 dm langen, 4—5 mm dicken Zweigen, an welchen die Blätter 3—5 mm von einander entfernt sind. Die Blätter tragen an 1,5—2 cm langen Stielen 1—1,5 dm lange und im oberen Drittel 4 cm breite Spreiten und sind denen eines *Omphalocarpum* ziemlich ähnlich. Die Blüten sind etwa 1 cm lang, die karminroten Kelchblätter 4—5 mm lang, die weißgelbe Blumenkrone etwa 9 mm mit 3 mm breiten Abschnitten. Die Staubblattbündel haben eine Länge von 5 mm, die episepalen Staminodien oder richtiger Bündel aus 3 Staminodien sind 4 mm lang, die Antheren nur 0,5 mm. Der Fruchtknoten ist wenig über 1 mm lang und ist in den 3 mm langen Griffel zusammengezogen.



Tridesmostemon omphalocarpoides Engl. — *A* Blüte, *B* ein Abschnitt der Blumenkrone mit davor stehendem Bündel von 3 Staubblättern und einem episepalen Staminodialbündel, *C* das Staubblattbündel mit dem angewachsenen Abschnitt der Blumenkrone von der Seite, *F* dasselbe Bündel von hinten, *D* das Staminalbündel von der Seite, *E* dasselbe im Querschnitt, *G* eine Anthere von hinten, *H* eine solche an dem Filamentbündel von vorn, *J* Pistill, *K* Längsschnitt durch den Fruchtknoten, *L* Querschnitt durch denselben.

Kamerun: Bipindihof, im Urwald des Lokundje-Tales (Zenker n. 2833. — Blühend im März 1904).

Einheim. Name: ngimbo.

Der Baum, dessen Früchte hoffentlich auch bald bekannt werden, ist von besonderem Interesse. Er gehört zweifellos in die Verwandtschaft von *Omphalocarpum* und unterscheidet sich von dieser Gattung durch die in den Blattachseln stehenden Blüten, ferner durch die zu Bündeln vereinigten Staubblätter. Die Rinde zeigt denselben Bau der Milchsaftschläuche wie andere Sapotaceen.

Chrysophyllum L.

Ch. mohorense Engl. n. sp.; arbor; ramulis atque petiolis brevissime ferrugineo-pilosis; foliorum stipulis elongato-triangularibus, acutis, petiolo quam lamina decies breviore anguloso, supra canaliculato, lamina subcoriacea supra pallide viridi nitidula, subtus dense cinereo-ferrugineo-sericea, oblanceolata, brevissime et obtuse acuminata, mucronulata, nervis lateralibus I numerosis angulo circ. 85° a costa patentibus; pedicellis angulosis alabastra aequantibus ferrugineo-pilosis; sepalis ovatis acutis; corollae segmentis lanceolatis; ovario ovoideo longe piloso; stilo glabro.

Baum. An den Zweigen stehen die Blätter ziemlich dicht gedrängt, in Abständen von 2—3 mm. Die Nebenblätter sind 5—6 mm lang, die Blattstiele 2 cm, die Spreiten 1,5—2,5 dm lang und oben 4 cm breit. Die Blütenstiele sind 5—6 mm lang, die Kelchblätter 5 mm lang und 3 mm breit, die Blumenkrone 6—7 mm lang. Der Fruchtknoten ist 2 mm lang, ebenso lang der Griffel.

Sansibarküstengebiet: Mohoroo am Rufiji (Bezirksamtmann Gross in Herb. des Gouvernements n. 1030. — Blühend im März 1904).

Einheim. Name: mkanoge.

Diese Art, deren Früchte eßbar sind, steht in der Blattform sehr nahe dem *Chr. Carvalhoi* Engl. und unterscheidet sich durch die nicht ausgerandeten, sondern mit Stachelspitze versehenen Blattspitzen, sowie durch die mehr horizontal abstehenden Nerven.